

Item	Capítulo	Subcapítulo	Descrição	Marca	Modelo	UN	LCSTECH	SODALITA	MGA	VERTV	Média Saneada (Valor de Referência)	PREÇO UNITÁRIO	Desvio Padrão	Coef. de variação %
1	Cabeamento lógico estruturado	Cabos, conectores e pontos de	Certificação de ponto metálico, conforme especificado no ANEXO 20 do edital			Unidade						259,72	47,7	18,37
2	Cabeamento lógico estruturado	Cabos, conectores e pontos de	Certificação de ponto óptico, conforme especificado no ANEXO 20 do edital			Unidade					RS	362,77	115,34	31,79
3	Cabeamento lógico estruturado	Cabos, conectores e pontos de	Conectorização e identificação de ponto m	Furukawa		Unidade					RS	377,94	136,41	36,09
4	Cabeamento lógico estruturado	Cabos, conectores e pontos de	Conectorização e identificação de ponto de	Furukawa		Unidade					RS	683,78	342,9	50,15
5	Cabeamento lógico estruturado	Cabos, conectores e pontos de	Laçamento de cabo metálico em ambiente	Furukawa	MULTILAN CAT6	Metro linear					RS	388,42	182,17	46,9
6	Cabeamento lógico estruturado	Cabos, conectores e pontos de	Laçamento de cabo metálico em ambiente	Furukawa	MULTILAN CAT5e	Metro linear					RS	381,32	183,48	48,12
7	Cabeamento lógico estruturado	Cabos, conectores e pontos de	Laçamento de cabo óptico em ambiente	Furukawa	Duplex MM (50) OM4 10 Gigabit L	Metro linear					RS	381,32	183,48	48,12
8	CFTV (Circuito Fechado de Televisão)	Smart TV	Troca de Smart TV 42 polegadas	Philco	RTD298X	Unidade					RS	4.222,77	1401,46	33,19
9	Grupos geradores	Geradores a diesel	Troca da boia mecânica	Cummins	Parte do gerador modelo C35006	Unidade					RS	1.065,12	349,08	32,77
10	Grupos geradores	Geradores a diesel	Troca da bomba injetora	Cummins	Parte do gerador modelo C35006	Unidade					RS	15.805,39	5079,03	32,13
11	Grupos geradores	Geradores a diesel	Troca do bico injetor	Cummins	Parte do gerador modelo C35006	Unidade					RS	5.959,58	915,25	15,36
12	Grupos geradores	Geradores a diesel	Troca do display do controlador	Cummins	Parte do gerador modelo C35006	Unidade					RS	3.949,34	1014	25,68
13	Grupos geradores	Geradores a diesel	Troca do programador de horário	Cummins	Parte do gerador modelo C35006	Unidade					RS	1.749,19	330,2	18,88
14	Grupos geradores	Geradores a diesel	Troca do radiador	Cummins	Parte do gerador modelo C35006	Unidade					RS	4.170,95	738,2	17,7
15	Grupos geradores	Geradores a diesel	Troca do relé de partida	Cummins	Parte do gerador modelo C35006	Unidade					RS	577,67	164,66	28,5
16	Grupos geradores	Geradores a diesel	Troca do sensor de rotação	Cummins	Parte do gerador modelo C35006	Unidade					RS	916,23	185,77	20,28
17	Grupos geradores	Geradores a diesel	Troca do sensor de temperatura e pressão	Cummins	Parte do gerador modelo C35006	Unidade					RS	1.296,72	203,78	15,72
18	Grupos geradores	Outros	Troca de Bateria 12V/125AH (marca e mod	Cra	CL152H	Unidade					RS	1.896,08	524,25	27,65
19	Infraestrutura elétrica	Leitos, calhas e dutos	Substituição de leito armado de ferro galvanizado 200mm x 100 mm			Metro linear					RS	596,32	257,07	43,11
20	Infraestrutura elétrica	PDU's (Panel Distribution Unit)	Troca de PDU elétrico	Emerson	MP2H	Unidade					RS	10.587,19	1231,29	11,63
21	Infraestrutura elétrica	Quadros de energia e chaves el	Troca de Chave de transferência ATS 30A	Asco Power		Unidade					RS	11.418,16	1519,16	13,3
22	Infraestrutura elétrica	Quadros de energia e chaves el	Troca de Chave de transferência ATS 70A	Asco Power		Unidade					RS	14.999,81	1896,27	12,64
23	Infraestrutura elétrica	Quadros de energia e chaves el	Troca de Chave de transferência ATS15 400	Asco Power		Unidade					RS	81.615,75	10496,9	12,86
24	Infraestrutura elétrica	Quadros de energia e chaves el	Troca de Chave de transferência ATS16 400	Asco Power		Unidade					RS	81.615,75	10496,9	12,86
25	Infraestrutura elétrica	Quadros de energia e chaves el	Troca de Chave de transferência automática	Vertiv	UF-LT510-1P	Unidade					RS	5.802,15	647,92	9,97
26	Infraestrutura elétrica	Quadros de energia e chaves el	Troca de Chave de transferência automática	Vertiv	UF-LT510-1P	Unidade					RS	5.802,15	647,92	9,97
27	Infraestrutura elétrica	Quadros de energia e chaves el	Troca de Chave de transferência estática	Emerson	UF-S15100-3P	Unidade					RS	120.651,31	12.210,6	9,21
28	Infraestrutura elétrica	UPS (Uninterruptible Power Sug	Troca de Power Module 40kVA, eXM 0200	Vertiv	Part# 0232006T	Unidade					RS	30.348,50	5602,31	17,44
29	Infraestrutura elétrica	UPS (Uninterruptible Power Sug	Troca de Bypass Module 160-200kVA, eXM	Vertiv	Part# 0235000Q	Unidade					RS	32.765,76	5658,59	16,18
30	Infraestrutura elétrica	UPS (Uninterruptible Power Sug	Troca de Outsourced Cable Set, Internal Ca	Vertiv	Part# 4111432	Unidade					RS	18.323,35	9129,51	49,82
31	Infraestrutura elétrica	UPS (Uninterruptible Power Sug	Troca de AC Power Cbl, AC/DC & DC/AC C	Vertiv	Part# 2359718	Unidade					RS	4.805,78	600,64	12,5
32	Infraestrutura elétrica	UPS (Uninterruptible Power Sug	Troca de Display Kit, eXM 0200KTK16FN01	Vertiv	Part# 2312146	Unidade					RS	4.036,82	350,65	8,69
33	Infraestrutura elétrica	UPS (Uninterruptible Power Sug	Troca de Bypass Signal Transfer Board, NX	Vertiv	Part# 3020628	Unidade					RS	5.654,63	596,38	9,08
34	Infraestrutura elétrica	UPS (Uninterruptible Power Sug	Troca de Input/Output Interface Board, eX	Vertiv	Part# 3020592	Unidade					RS	4.405,91	441,7	10,03
35	Infraestrutura elétrica	UPS (Uninterruptible Power Sug	Troca de DC Bus Capacitor Board, eXM 020	Vertiv	Part# 3020588	Unidade					RS	3.437,67	317,1	9,22
36	Infraestrutura elétrica	UPS (Uninterruptible Power Sug	Troca de AC Fan with Capacitor and Speed	Vertiv	Part# 32010546	Unidade					RS	3.355,09	283,57	8,45
37	Infraestrutura elétrica	UPS (Uninterruptible Power Sug	Troca de Inverter DSP Board, NX 0100KTE4	Vertiv	Part# 3035440	Unidade					RS	1.769,51	171,94	9,72
38	Infraestrutura elétrica	UPS (Uninterruptible Power Sug	Troca de Bypass DSP Board, NX 0100KTE46	Vertiv	Part# 3035441	Unidade					RS	1.352,90	146	10,79
39	Infraestrutura elétrica	UPS (Uninterruptible Power Sug	Troca de Signal Sample Board, eXM 0200K	Vertiv	Part# 3021013	Unidade					RS	1.455,51	146,83	10,09
40	Infraestrutura elétrica	UPS (Uninterruptible Power Sug	Troca de Rectifier IGBT Board, eXM 0200K	Vertiv	Part# 3020586	Unidade					RS	3.112,41	279,63	8,98
41	Infraestrutura elétrica	UPS (Uninterruptible Power Sug	Troca de SCR-two Thyristor in Series Modu	Vertiv	Part# 15090084	Unidade					RS	5.192,83	1424,3	27,43
42	Infraestrutura elétrica	UPS (Uninterruptible Power Sug	Troca de Outsourced Cable Set, #5 Power N	Vertiv	Part# 4111784	Unidade					RS	16.460,11	1800,04	10,94
43	Infraestrutura elétrica	UPS (Uninterruptible Power Sug	Troca de Rectifier DSP Board, NX 0100KTE4	Vertiv	Part# 3035439	Unidade					RS	1.789,07	368,9	20,62
44	Infraestrutura elétrica	UPS (Uninterruptible Power Sug	Troca de Charger Board, eXM 0200KTK16F	Vertiv	Part# 3020593	Unidade					RS	3.155,27	386,42	12,25
45	Infraestrutura elétrica	UPS (Uninterruptible Power Sug	Troca de Cable Set for Bypass Module, NX	Vertiv	Part# 4110887	Unidade					RS	1.752,74	149,84	8,55
46	Infraestrutura elétrica	UPS (Uninterruptible Power Sug	Troca de LCD Module, 320*240, STN, Nega	Vertiv	Part# 23040035	Unidade					RS	4.000,67	352,97	8,82
47	Infraestrutura elétrica	UPS (Uninterruptible Power Sug	Troca de Outsourced Cable Set, #4 Power N	Vertiv	Part# 4111783	Unidade					RS	15.332,86	1449,44	9,45
48	Infraestrutura elétrica	UPS (Uninterruptible Power Sug	Troca de Monitor Board, NX 0100KTE46FN	Vertiv	Part# 3035435	Unidade					RS	1.540,98	653,62	42,42
49	Infraestrutura elétrica	UPS (Uninterruptible Power Sug	Troca de Outsourced Cable Set, #3 Power N	Vertiv	Part# 4111782	Unidade					RS	15.460,11	1693,25	10,95
50	Infraestrutura elétrica	UPS (Uninterruptible Power Sug	Troca de Inverter IGBT Board, eXM 0200K	Vertiv	Part# 3020587	Unidade					RS	2.005,37	191,27	9,54
51	Infraestrutura elétrica	UPS (Uninterruptible Power Sug	Troca de Outsourced Cable Set, #2 Power N	Vertiv	Part# 4111781	Unidade					RS	15.435,11	1699,1	11,01
52	Infraestrutura elétrica	UPS (Uninterruptible Power Sug	Troca de Outsourced Cable Set, #1 Power N	Vertiv	Part# 4111780	Unidade					RS	15.435,11	1699,1	11,01
53	Infraestrutura elétrica	UPS (Uninterruptible Power Sug	Troca de DSP Board, NX 0100KTE46FN01U	Vertiv	Part# 3020600	Unidade					RS	1.569,45	508,15	32,38
54	Infraestrutura elétrica	UPS (Uninterruptible Power Sug	Troca de Bypass DSP Control Board, NX 01	Vertiv	Part# 3020600	Unidade					RS	1.569,45	508,15	32,38
55	Infraestrutura elétrica	UPS (Uninterruptible Power Sug	Troca de Input/Output/Bypass EMI Board,	Vertiv	Part# 3021132	Unidade					RS	974,27	221,76	22,76
56	Infraestrutura elétrica	UPS (Uninterruptible Power Sug	Troca de Power Connector, DL12T, 400V, 2	Vertiv	Part# 14190521	Unidade					RS	10.466,56	1058,31	10,11
57	Infraestrutura elétrica	UPS (Uninterruptible Power Sug	Troca de Bypass Main Power Sample Board	Vertiv	Part# 3020629	Unidade					RS	960,38	125,92	13
58	Infraestrutura elétrica	UPS (Uninterruptible Power Sug	Troca de Auxiliary Power Board,UHFF3567	Vertiv	Part# 3020326	Unidade					RS	1.054,75	96,22	9,12
59	Infraestrutura elétrica	UPS (Uninterruptible Power Sug	Troca de Bypass Auxiliary Power Board, UH	Vertiv	Part# 3020326	Unidade					RS	1.054,75	96,22	9,12
60	Infraestrutura elétrica	UPS (Uninterruptible Power Sug	Troca de Rectifier IGBT Driver Board, eXM	Vertiv	Part# 3020590	Unidade					RS	895,27	193,09	21,57



Assinado com senha por BIANCA CRISTINA ROCHA GARCIA (usuário).
Use 3045318.20435120-7275 para a consulta à autenticidade em <https://apps.tjpa.jus.br/sigaex/siga-autenticidade>
Documento gerado por ANDREZA ETHEENE CAVALCANTE MOURA *Data e hora: 25/04/2022 15:08



117	Refrigeração de precisão	Unidades evaporadoras	Troca da PLACA DE CONTROLE	Vertiv	Part# 3034702	Unidade	3.500,00	4.100,00	4.500,00	3.697,39	R\$ 3.949,35	443,96	11,24
118	Refrigeração de precisão	Unidades evaporadoras	Troca do Condensate Pump	Vertiv	Part# 2670004	Unidade	2.329,00	1.870,00	2.200,00	1.902,34	R\$ 2.075,34	225,07	10,84
119	Refrigeração de precisão	Unidades evaporadoras	Troca do CONTATOR PD AC24V,3NO,AC380	Vertiv	Part# 11020174	Unidade	3.260,00	3.100,00	3.000,00	2.663,28	R\$ 3.005,82	252,22	8,39
120	Refrigeração de precisão	Unidades evaporadoras	Troca do CONTATOR PDTEN COMPRESSOR	Vertiv	Part# 11020176	Unidade	474,00		900,00	387,09	R\$ 453,70	59,13	13,03
121	Refrigeração de precisão	Unidades evaporadoras	Troca do Electric-heat,Heater, 230V,1000W	Vertiv	Part# 2510069	Unidade	1.397,00	1.700,00	1.700,00	1.141,41	R\$ 1.484,60	269,72	18,17
122	Refrigeração de precisão	Unidades evaporadoras	Troca do MOTOCOMPRESSOR HERM SCRO	Vertiv	Part# 90234443	Unidade	64.504,00	55.000,00	58.000,00	52.698,70	R\$ 57.550,68	5118,53	8,89
123	Refrigeração de precisão	Unidades evaporadoras	Troca do SENSOR TEMPERATURA E HUMID	Vertiv	Part# 3026948	Unidade	1.363,00	1.200,00	1.200,00	1.113,78	R\$ 1.219,20	104,13	8,54
124	Refrigeração de precisão	Unidades evaporadoras	Troca do TRANSF ISOLADOR ENTR/SAID 1K	Vertiv	Part# 9020230	Unidade	1.205,00	970,00	1.200,00	984,50	R\$ 1.089,88	130,2	11,95
125	Refrigeração de precisão	Unidades evaporadoras	Troca do TRANSFORMADOR DE FREQUENC	Vertiv	Part# 9020231	Unidade	563,00	700,00	700,00	460,10	R\$ 605,78	116,63	19,25
126	Refrigeração de precisão	Unidades evaporadoras	Troca do UMIDIFICADOR 3KG	Vertiv	Part# 2600001	Unidade	3.000,00	4.100,00	3.500,00	3.478,43	R\$ 3.519,61	450,53	12,8
127	Refrigeração de precisão	Unidades evaporadoras	Troca do Ventilador Assincrono EC Fan AC	Vertiv	Part# 32010286	Unidade	15.008,00	13.100,00	12.500,00	12.260,90	R\$ 13.217,23	1244,93	9,42
128	Sistema de detecção e alarme de incêndio do prédio	Central de controle	Troca da central de controle			Unidade	26.881,00	23.100,00		21.960,98	R\$ 23.980,66	2575,52	10,74
129	Sistema de detecção e alarme de incêndio do prédio	Dutos metálicos pintados de verde	Substituição de dutos			Metro linear		750,00	600,00		R\$ 675,00	106,07	15,71
130	Sistema de detecção, alarme e combate a incêndios da sala segura	Cilindros de gás	Recarga de cilindro de gás - Tara 57,2 Kg e	3M	NOVEC-1230	Unidade	119.183,20	110.000,00	175.000,00	161.047,16	R\$ 141.307,59	31593,7	22,36
131	Sistema de detecção, alarme e combate a incêndios da sala segura	Dutos metálicos pintados de verde	Substituição de dutos			Metro linear		750,00	600,00		R\$ 675,00	106,07	15,71
132	Sistema de Supervisão de Monitoramento	Outros	Troca de servidor de gerenciamento	Liebert	Dell OEMR XL 230 / ST: 3DNWV12	Unidade	89.948,00	75.000,00	82.000,00	73.485,67	R\$ 80.108,42	7535,52	9,41
133	Sistema de Supervisão de Monitoramento	Outros	Troca do gerenciador de sensores	Liebert	RDU-AG2	Unidade	69.960,00	58.000,00	62.000,00	57.155,52	R\$ 61.778,88	5849,07	9,47
134	Outros	Outros	Operação de reabastecimento de combustível (sem considerar valor do	Óleo Diesel S10		Evento		4.200,00	6.500,00	6.149,07	R\$ 5.616,36	1239,09	22,06



Assinado com senha por BIANCA CRISTINA ROCHA GARCIA (usuário).
Use 3045318.20435120-7275 para a consulta à autenticidade em <https://apps.tjpa.jus.br/signaex/signa-autenticidade>
Documento gerado por ANDRÉZA ETHEENE CAVALCANTE MOURA *Data e hora: 25/04/2022 15:08



PAPRO202104177V01

